

Skeljungur hf.
Aðalsteinn Árnason
Hólmaslóð 8
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 5. nóvember 2008
Tilvísun: UST20080200163/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T0002 í birgðastöð Skeljungs hf. í Vestmannaeyjum

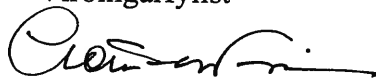
Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 22. október sl. með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi T0002 (809-B205) í stöð félagsins í Vestmannaeyjum. Geymirinn er liggjandi geymir undir bensín. Mælingarnar voru framkvæmdar af Aflvís ehf. og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Þykktarmælir var kvarðaður og síðan notaður til að mæla þykkt botns og nokkuð upp á hliðar geymisins á skipulagðan hátt. Fram kemur að geymirinn er málaður og óryðgaður, en eldri tæring er sjáanleg og mælist geymirinn þynnstur 3,5 mm.

Hvatt er til viðgerða á geyminum við næstu tæmingu og hreinsun.

Niðurstöður mælinga sýna að botnþykkt geymanna stenst lágmarkskröfur um efnisþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.

Virðingarfyllt


Gottskálk Friðgeirsson


Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Heilbrigðiseftirlit Suðurlands

SKELJUNGUR HF
Tæknideild
B/t.: Aðalsteinn Árnason
Oddeyrarskáli
600 Akureyri



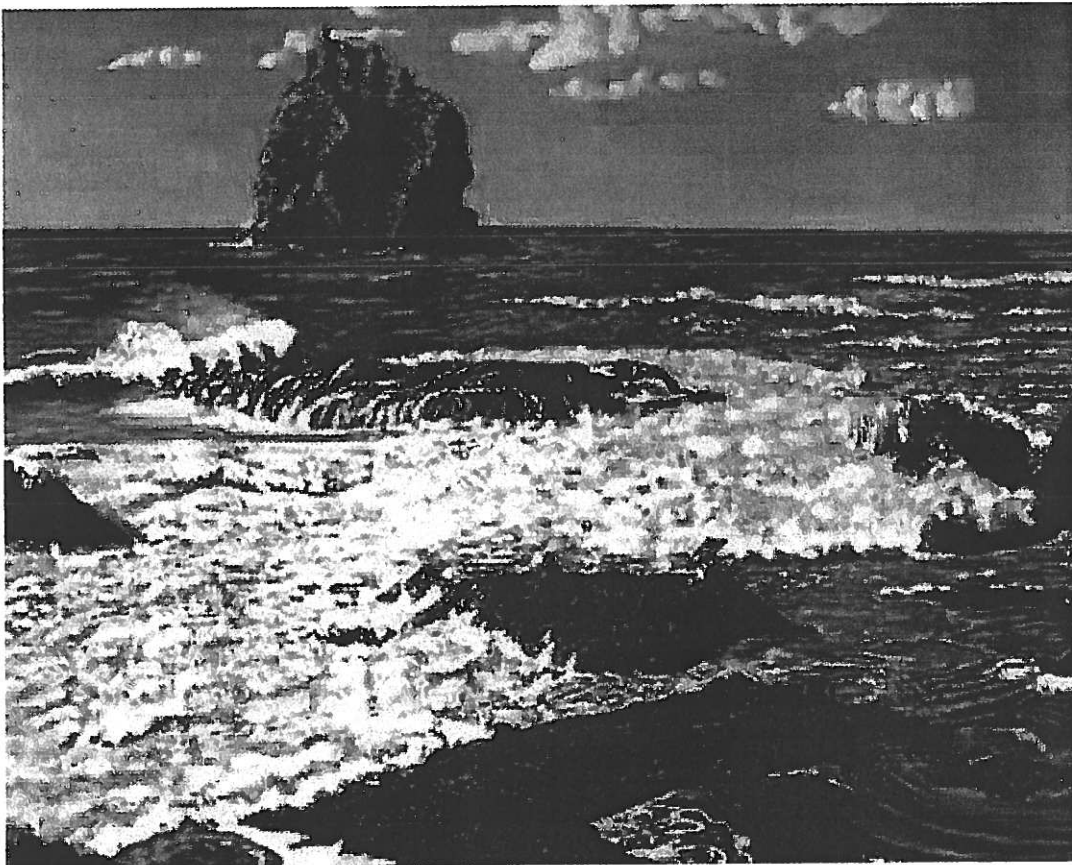
Aflvis ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@afvis.is
www.afvis.is

T0002

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á B205 - liggjandi olfugeymi í Vestmannaeyjum

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT



UTM SKÝRSLA NR. 1293



Aflvis ehf
Óseyri 16
603 Akureyri • Iceland
Tlf. +354-461 4610
Fax +354-461 4612
GSM +354-899 9876
Netfang aflvis@afvis.is
www.afvis.is

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Guðmundur Pétursson og Gísli A. Guðmundsson hjá Aflvis ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Aðalsteinn Árnason hjá Skeljungu á Akureyri

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram 14. September 2008. Geymir var mældur utanfrá, þ.e. hliðar, að neðanverðu og aðeins upp á hliðar. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningu af geymi.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymi er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Ekki liggja fyrir öruggar upplýsingar um upprunalegar þykktir geymis. Af niðurstöðum þykktarmælinga og skoðun á geymi kemur eftirfarandi fram varðandi ástand geymis:

Hliðar: Góðar að utanverðu. Einhverjar þynningar eiga líklega sér stað innanfrá og þyrfti geymirinn að skoðast frá þeirri hlið í næstu úttekt.

Akureyri 21.Október 2008

Virðingarfyllst

Guðmundur Pétursson

Meðf.: 1 bls. Teikningar frá Aflvis ehf
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
1 bls. Statement of calibration
1 bls. Ljósmyndir



Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@afvis.is
www.afvis.is

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1293
DAGS. SKÝRSLU: 21. október 2008
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.: 14. október 2008
STAÐUR (HVAR MÆLT): Vestmannaeyjar
HVAD MÆLT: B205 - Liggjandi olúgeymir
FASTANR. GEYMIS: T0002

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz
Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 2 MHz
Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm
og 16mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of
calibrations).

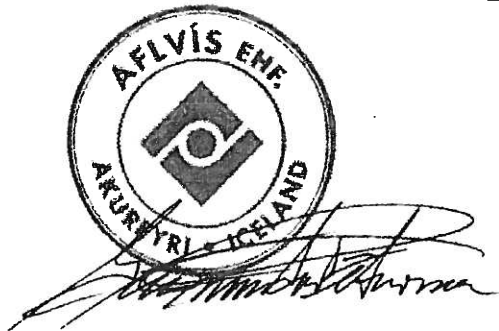
MÆLING FRAMKVÆMD AF: Guðmundur Pétursson og
Gísli Arnar Guðmundsson hjá Aflvís ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): EN473/Nordtest NDT Nr. 0751

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum
geymi í eigu og rekstri Skeljungur HF, að ósk eiganda.
Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru
öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 58 niðurstöður frá mælistöðum
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með
mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 21.10.08

Samþykkt/dags./af:



J. November 2008

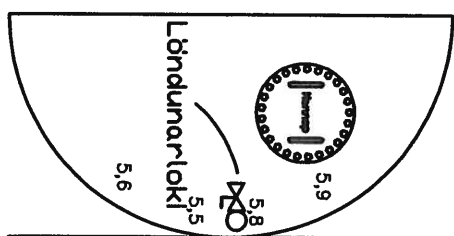
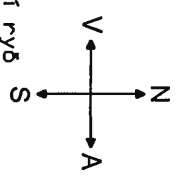


UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirlit

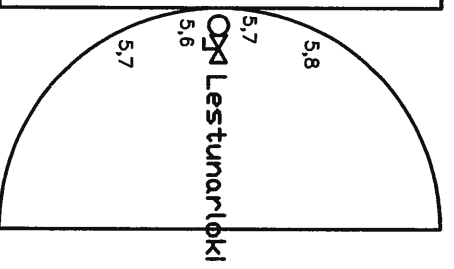
[Handwritten signature]

Geymfr máláður-ástand málningar er áætlet og líftíð sést í ryð

Tankur mældur
neðanfrá og c.a.
hálfra leið upp að
miðri hlíð.



5,6	5,5	5,7	5,7	5,4	5,4	5,3	4,5	5,9	6,0
5,5	5,5	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	3,5	5,9	5,3
5,2	4,1	4,4	3,9	5,1	3,6	3,6	3,5	5,8	5,8
5,5	5,4	5,5	4,8	4,1	5,3	4,6	4,0	5,6	5,9
5,4	5,5	5,7	5,7	4,8	5,3	5,3	5,2	5,9	5,9

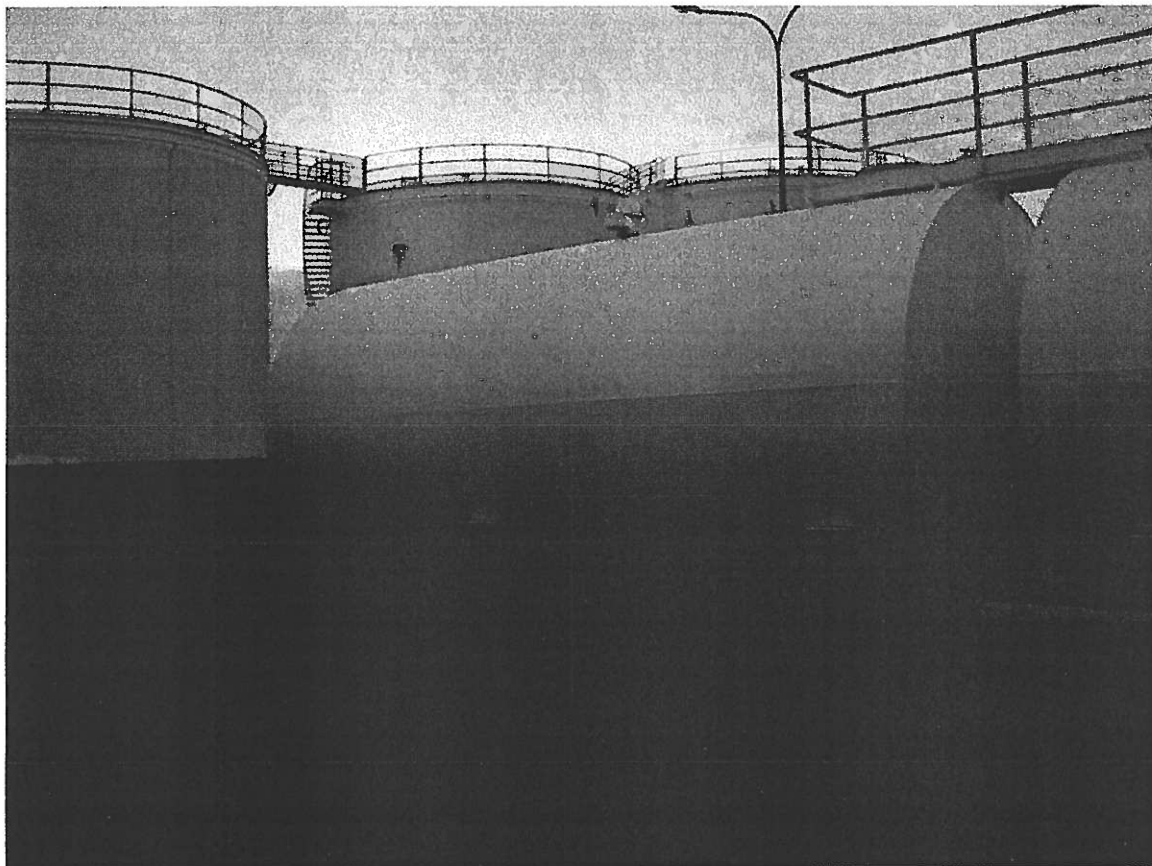


AFLEVIS

ÞYKKTARMEIÐLINGAR (UTV)
 REKSTRARÁÐIL. I SKELJUNGUR HF.
 TIL VÍSUN DOKKAR. 1295/GAG
 MÆLINGAR FRANKV. 13. OKTÓBER, 2008
 STÁÐUR: VESTMANNAEYJAR
 HLUTUR MELDUR: 8205-LIGGJANDI DL RUGEYMI
 FASTANOMER: 10002

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Mynd frá B205 olúgeymi í Vestmannaeyjum





Ref: GGU

Ord. No.: 25001

DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV, used on Ship in Operation.

Name of Company : **AFLVÍS hf**

I confirm that the following equipment has been calibrated within the period required by the Instruction book for the equipment or within the last 12 months.

<u>Type of equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer s/n 16855 DOROM8	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.
Krautkramer s/n 16855 0155KV	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.

Hafnarfjörður 2008-05-05



Gudni Gudnason
Gudni Gudnason
Principal Surveyor

If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.

